

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004年12月23日 (23.12.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/110328 A1

(51) 国際特許分類⁷: A61F 13/53, A61L 15/60, B01J 20/26

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/008377

(22) 国際出願日: 2004年6月9日 (09.06.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-169595 2003年6月13日 (13.06.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 住友精化株式会社 (SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD.) [JP/JP]; 〒675-0145 兵庫県 加古郡 播磨町宮西 346番地の1 Hyogo (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 吉野一寛 (YOSHINO,Kazuhiko) [JP/JP]; 〒672-8076 兵庫県姫路市飾磨区入船町1番地 住友精化株式会社 機能樹脂研究所内 Hyogo (JP). 川北知紀 (KAWAKITA,Tomoki) [JP/JP]; 〒672-8076 兵庫県姫路市飾磨区入船町1番地 住友精化株式会社 機能樹脂研究所内 Hyogo (JP). 繩田康博 (NAWATA,Yasuhiro) [JP/JP]; 〒672-8076 兵庫県姫路市飾磨区入船町1番地 住友精化株式会社 機能樹脂研究所内 Hyogo (JP).

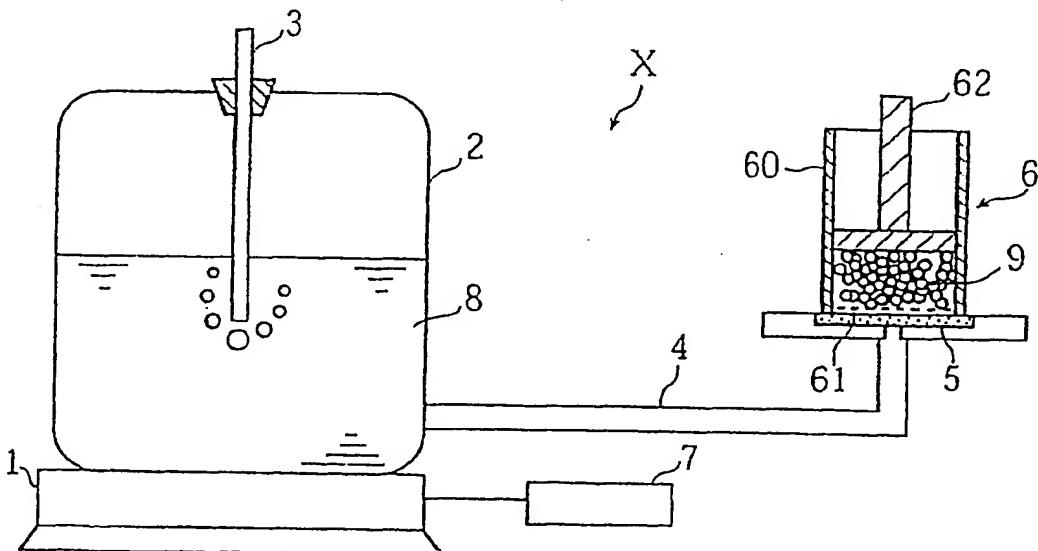
(74) 代理人: 細田芳徳 (HOSODA,Yoshinori); 〒540-6591 大阪府大阪市中央区大手前一丁目7番31号 OMMビル5階私書箱26号 細田国際特許事務所内 Osaka (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM.

/続葉有/

(53) Title: ABSORBING MATERIAL, AND ABSORPTIVE ARTICLE USING THE SAME

(54) 発明の名称: 吸收体およびそれが用いられた吸收性物品



(57) Abstract: An absorbing material comprising an absorbing resin and a hydrophilic fiber, characterized in that the absorbing resin exhibits a physiological saline absorption (a) of 60 to 100 g/g and a physiological saline holding capacity (b) of 45 to 80 g/g, and the physiological saline absorption (a) and the physiological saline holding capacity (b) satisfy the following formula: [physiological saline absorption (a)] \geq [physiological saline holding capacity (b)] + 15; and an absorptive article comprising a liquid-permeable sheet and a liquid-impermeable sheet and, being held between them, the above absorbing material.

(57) 要約: 吸水性樹脂と親水性繊維とからなる吸収体であって、前記吸水性樹脂の生理食塩水吸水量(a)が60~100g/g、生理食塩水保水量(b)が45~80g/gであり、生理食塩水吸水量(a)および生理食塩水保水量(b)が式: [生理食塩水吸水量(a)] \geq [生理食塩水保水量(b)] + 15の関係を満足することを特徴する吸収体、ならびに前記吸収体を液体透過性シートと液体不透過性シートとの間に保持してなる吸収性物品。

WO 2004/110328 A1



DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,
BJ, CI, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

添付公開書類:
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。